

A.T.B. METALLURGIE

Volume XVI. 1976 - Index

N° 1/1976

Application de l'analyse thermique différentielle à l'identification de carbures, nitrures sulfures présents dans un acier Maraging après séparation par Y. Riquier, M. Vanthournhout, J.M. Levert et C. Vandael	1
Agglomération et réduction sélective d'un concentré d'ilménite par Y. Riquier	11
Etude comparative de la réduction partielle de la goethite en magnétite par l'hydrogène et par le monoxyde de carbone par Ph. Mahieu, M. Ghodsi et R. Derie	27
Contribution à l'étude de la phase ferrite des agglomérés de minerais de fer riches par C. Dumortier ..	35

N° 2/1976

Symposium international « Tréfilage des métaux non ferreux ».	
Allocution d'ouverture. R. Winand	50
Plasticité comparée des métaux par J. Charlier	51
Materiaalvloei, versteviging en struiktuurschade bij het draadtrekken door J. Gil-Sevillano en E. Aernoudt	68
Influence du taux et du mode d'écrouissage sur le comportement à la recristallisation du cuivre par P. Messien, P. Cosse, D. Coutsouradis, L. Habraken	84
Le procédé Contirod® de coulée et laminage en continu de fil de cuivre par J. Schoofs, J. Mathieu, C. Triquet	93
Developments in the helical extrusion of copper rod and section by H.K. Slater	101
Perspectives nouvelles dans l'exploitation et la régulation des planchers chauffants par le procédé de chauffage à très basse tension (Procédé Calendal) par P. Plante	108
Barres et fils en cuivre au béryllium par H. Murail	112
Supraconducting wires by D.C. Larbalestier	118
Continuous process for the manufacture of copper-clad aluminium wires (ALCU) by G. Ziemek	125
Mineral insulated copper sheathed wiring cables by B.K. Hay	130

N° 3/1976

Journées du zinc : Exposé introductif par René Winand	134
La métallurgie thermique du zinc : Le procédé Imperial Smelting par J. Iché, R. Kollar, A. Lefauchaux	141
La précipitation sous forme de jarosite et son application dans l'hydrométallurgie du zinc par P. Dreulle	148
Lixiviation de minerais de zinc grillés selon le procédé Goethite par Roger Delvaux	154

Un procédé de purification de l'électrolyte en hydrométallurgie du zinc par R. Quatpers	164
Halles d'électrolyse du zinc automatisées par Yves de Bellefroid	167
Le laminage du zinc par L. Habraken	176
Laminage du zinc en continu par J. Levasseur	180
Etude et réalisation du laminoir en bandes larges de la Compagnie Royale Asturienne des Mines à Auby par N. Dreulle	187

N° 4/1976

Journées du zinc (suite)

The development and commercial application of superplastic zinc par J.L. Henniker-Heaton - C.J. Swanson	193
La mise à forme du zinc et de ses alliages par filage par G. Crocq	201
Ilzro 12 - A foundry alloy with a future par K.J. Altorfer	208
Le traitement de surface des pièces en alliages de zinc coulées sous pression par P. Piessen	211
La prépassivation des surfaces en acier galvanisé par P. Dreulle	215
La galvanisation au trempé des aciers au silicium par V. Leroy, J. Pelerin, C. Emond, L. Habraken ...	221
Un nouveau fil d'alliage pour métallisation au pistolet par M. Leclercq	235

